

Asiye Tekin, Ganime Sevinç, Esengül Şendağ, Aysun Acun, Yunus Gürbüz, Emin Ediz Tütüncü, Gönül Çiçek Şentürk, Fadime Callak Oku, İrfan Şencan

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

GİRİŞ VE AMAÇ: *Burkholderia cepacia* (BCC) complex'i içeren bakteriler nemli yüzeylerde kolonize olup, özellikle yoğun bakım hastalarında, fırsatçı enfeksiyonlara yol açabilen Gram-negatif nonfermentatif basillerdir. *B.cepacia*, hastane ortamında çevrede yaşayabilen ve bulunan bakteriler arasında olduğu için sağlıklı konaklarda nadiren enfeksiyona neden olur. Bu çalışmada, 2015 ve 2017 yılları içerisinde hastanemizde izole edilen *Burkholderia cepaciaların* değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

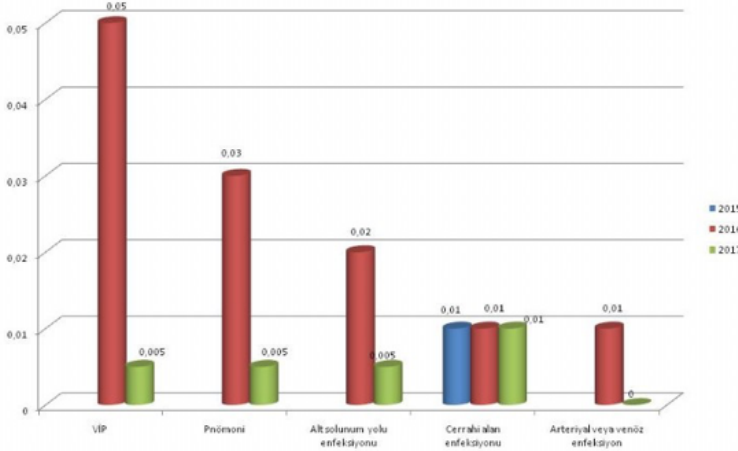
GEREÇ VE YÖNTEM: 01.01.2015-31.12.2017 tarihleri arasında alınan tüm kültürlerde üreyen *Burkholderia cepacialar* hastanemizin otomasyon sisteminden geriye dönük olarak taranmıştır. Hastane elektronik dosyaları ve hasta dosyaları incelenerek sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar (SHİE) gelişen ve gelişmeyen tüm *Burkholderia cepacia* üreyen hastaların ortak özellikleri ve girişim türleri belirlenerek bilgiler Excel programında kaydedilmiş ve analizleri yapılmıştır. SHİE gelişen olgular bu amaçla kullanılmakta olan bilgisayar programına uygun "Hastane enfeksiyonları hasta takip formu"-na kayıt edilip, sürveyans yazılım programına online olarak girilmiştir.

BULGULAR: Hastanemize başvuran hastalardan; 2015 yılında 34 hastadan toplam 37,2016 yılında 136 hastadan toplam 165 ve 2017 yılında 13 hastadan toplam 15 alınan kültürde *B.cepacia* üremiştir. Mükerrer hastalardan farklı zamanlarda alınan kültürlerde üreme olduğu görülmüştür. Hastalara ait demografik bilgiler Tablo 1'de yer almaktadır. SHİE tanısı alan hastalardan toplam 2015 yılında 513, 2016 yılında 676 ve 2017 yılında 656 etken izole edilmiştir. SHİE etkeni olan *B.cepacialar* 2015 yılında⁽²⁾ %0,4 iken 2016 yılında⁽²¹⁾ %3,1 ve 2017 yılında⁽⁵⁾ %0,7 olduğu saptanmıştır.

TARTIŞMA VE SONUÇ: Çalışmada, *B.cepaciaların* SHİE etkeni olduğu görülmekle birlikte çoğunun toplum kökenli enfeksiyonlara neden olduğu görülmektedir. *B.cepacia* izolatlarının dağılımına bakıldığında 2015 ve 2017 yıllarında yara, 2016 yılında derin trekeal aspirat kültürünün en fazla olduğu görülmüştür. 2016 yılında hastalardan alınan kültürlerde izole edilen *B.cepacia* sıklığında artış görülmüştür. 2016 yılındaki artış için salgın prosedürü uygulanmış ve kök neden analizi yapılmış fakat kaynak bulunamamıştır. Bu artış ile birlikte, *B.cepacia*'nın etken olduğu SHİE insidans dansitesinde de artış görülürken 2017 yılında *B.cepacia*'nın etken olduğu SHİE insidans dansitesinde de gerileme görülmüştür. Bu da; sürveyans çalışmalarının sürdürülmesine ek olarak, standart önlemlere her hastada uyum gösterilmesi, temizlik prosedürlerine ve el hijyenine uyumun artırılması, *B.cepacia* kolonizasyonu ve enfeksiyonu sıklığının azalmasına katkısı olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: *Burkholderia cepacia*, Kolonizasyon, Sürveyans.

Yıllara Göre Etkeni *B.Cepacia* Olan Sağlık Bakımı İle İlişkili Enfeksiyonlarının İnsidans Dansitesi



Tablo 1. *B.cepacia* Üreyen Hastalara Ait Demografik Bilgiler

DEMOGRAFİK BİLGİLER		2015	2016	2017
		%(34)	%(136)	%(13)
CİNSİYET	Kadın	47,1	46,3	38,5
	Erkek	52,9	53,7	61,5
YAŞ	20 ve altı yaş	5,9	5,1	0
	20-40 yaş	5,9	14	0
	41-60 yaş	29,4	27,9	38,5
	61-80 yaş	41,1	37,5	53,8
	81 ve üzeri yaş	17,6	15,4	7,7
BİRİMLER	Yoğun bakım ünitesi	32,4	53,6	61,5
	Dahiliye klinik	23,5	13,2	7,7
	Cerrahi klinik	35,3	29,4	15,4
	Poliklinik	8,8	3,7	15,4
SONUÇ	Vefat	20,6	35,3	46,2
	Taburcu	70,6	61	38,5
	Poliklinik hastası	8,8	3,7	15,4
	Yatışı devam eden hastalar	0	0	0